

Předpověď počasí pro windsurfing

X39NUR – Návrh uživatelského rozhraní

5.3.2010



Úvod

Smyslem této zprávy je nastínit doporučení pro aplikaci pro předpověď počasí, které by windsurfař ocenil při jejím používání. Zdrojem jsou zápisky během rozhovoru, který proběhl s windsurfařem.

Dotazování prováděli:

- František Šindelář
- Jiří Vachta
- Lukáš Voříšek

nevhodná terminologie
(pojmy prezentovány na přednášce)

Pro **připuštění** k rozhovoru musel dotazovaný splnit tyto podmínky:

- Odpovědět kladně na otázku zda windsurfuje
- Windsurfovat alespoň 2 roky
- Windsurfovat alespoň 1x během 2 měsíců

Témata

Dotazující měl témata otázek, kterými **zjišťoval postoj** dotazovaného. Tato témata byla:

- Windsurfing
- Životní styl
- Zjišťování počasí
- Ovládání

Postoj zdaleka není to hlavní (a je to spíše okrajové - je to totiž hodnotící pohled, který je nejistý).
V interivew jste především zjišťovali: potřeby, chování, zvyklosti, zkušenosti.

Doporučení vyplývající z rozhovoru

Windsurfing

Windsurfing je denní vodní sport, který se provozuje na prkně s připevněným ráhnem, které drží plachtu. Windsurfař je tlačěn silou větru, kterou si určuje nastavením plachty.

Pro windsurfaře je typické, že mají několik oblíbených míst pro windsurfing. Přitom není lokalita důležitá tak, jako dobré povětrnostní podmínky, které je třeba znát dostatečně s předstihem, aby byl čas na sbalení věcí a příjezd k vodě. Dopravují se většinou autem. Na těchto místech se vytvářejí komunity, ve kterých si členové vzájemně vypomáhají a půjčují vybavení. Většinou windsurfař vlastní několik plachet a jedno prkno.

Po projížděce konzultují své dojmy z jízdy, triky, vybavení, techniku windsurfování.

Doporučení:

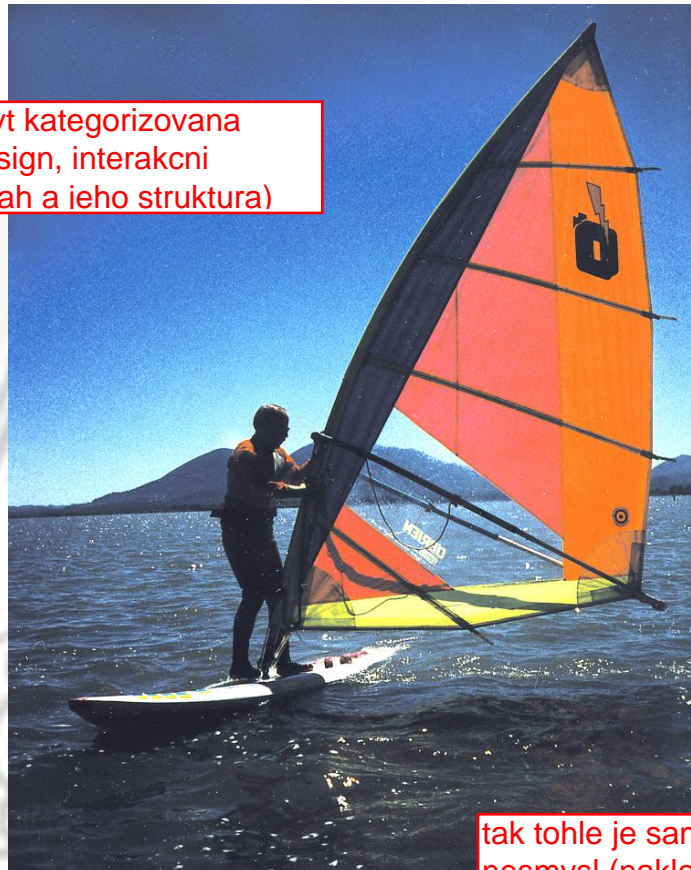
Aplikace s motivy vody, windsurfu a jeho částí, oblohy, kopců, pláže.

K oblíbeným destinacím přidat čas dojezdu do destinace.

Prohlížení nejčastějších windsurfařských lokalit a případně i diskuze o těchto místech na sociálních sítích.

Upozornění, zda je někdo z komunity přítomen ve vybraných destinacích. Pokud se rozhodne windsurfař vyrazit, umožnit zaslat nový status do sociální sítě, kterým by upozornil ostatní spřízněné windsurfaře.

mohla by být kategorizována (vizualni design, interakcni desing, obsah a jeho struktura)



Obrázek 1 - Windsurfing

tak tohle je samozřejmě nesmysl (naklon plachty je plně podřízen síle větru rychlosti, kterou chce surfař jet a technice)

Použití naklání plachty jako nastavování čehokoli ☺.

Seznam tipů a triků pro windsurfing, obchodů s relativním sortimentem pro windsurfing (a auta) kolem destinace - např. jako doplňující balík.

Životní styl

Akční, dobrodružný, impulzivní. Pokud se počasí vyvíjí dobře, je windsurfař schopen vzít si volno z práce prakticky z minuty na minutu. Mezi sebou windsurfaři fungují jako kamarádi, i když se vidí jen při ježdění. Při příznivém počasí jsou schopni přespat u vody přes noc.

Doporučení:

Rozšíření aplikace o nabídku hotelů/motelů a ubytoven v blízkosti destinace.

K aplikaci přidat dárkový poukaz na drobnost vztahující se k windsurfingu.

Zjišťování počasí

Pro rychlé rozhodnutí, zda vyrazit windsurfovat slouží pozorování atmosférických front¹, dále základní údaje o větru, tlaku a teplotě. Důležitý je i satelitní pohled do okolí

¹Atmosférická fronta je hranice oddělující dvě vzduchové hmoty rozdílných hustot. Vzduchová hmota může být teplá (přesunuje se nad studenější oblast, kde se ochlazuje), studená (přesunuje se nad teplejší oblast, kde se otepluje), místní (zachovává si své vlastnosti).

aktuálně zvoleného místa (zde je potřeba větší okolí místa, protože většinou windsurfař nebydlí v místě destinace vhodné pro windsurfing). Maximální síla větru, která by ho omezovala v provozování sportu, není. Vhodná by byla signalizace blížící se bouře a monitorování bleskové aktivity. V zájmu windsurfaře je především předpověď počasí, než aktuální stav. Nechce trávit zjišťováním počasí moc času.

Doporučení:

Upozornění, zda se blíží fronta umožňující windsurfování.

Zobrazení satelitního snímku okolí zvolené destinace. Vytvořit seznam oblíbených destinací. Zobrazení předpokládaného vývoje počasí na zvolenou dobu dopředu v těchto destinacích.

Ovládání

Dotekové ovládání, které by na úvodní obrazovce dokázalo shrnout vybrané destinace s předpovědí v daných lokalitách na zvolený čas dopředu.

Doporučení:

Důraz na rychlost a pohodlné procházení starších údajů (snímky, záznamy), aby byl vidět například pohyb front.

Možnost zapnutí a nastavení sledovacího módu, který po nastavení minimálních parametrů (například síla větru vhodná pro windsurfování) upozorní uživatele na vhodnou příležitost k provozování sportu bez toho, aby měl program aktivní. Dávat pozor na situaci, kdy bude sice za hodinu vhodná příležitost k windsurfování, ale doba na příjezd do destinace je 2 hodiny, tak tuto příležitost nehlásit.

Zobrazení aplikace jako mapy s ikonkami u zvolených destinací s ikonkou směru větru (např.). Po vybrání destinace zobrazit detaily.

Závěr

Pro windsurfery je důležitá rychlost, s jakou se dozví, že budou vhodné podmínky pro windsurfing ve vybraných lokalitách. Standardně pro posouzení počasí využívají postup front, povětrnostní situaci a satelitní snímky. Proto je vhodné zvýraznit pohyb front na mapě. Zároveň ale upozornit na blížící se blesky. Je třeba vytvořit takové uživatelské rozhraní, u kterého nemusí windsurfař trávit příliš času aby se mu ukázalo počasí v době, kdy je schopen přijet do konkrétní lokality, která bude mít vhodné podmínky pro windsurfing.